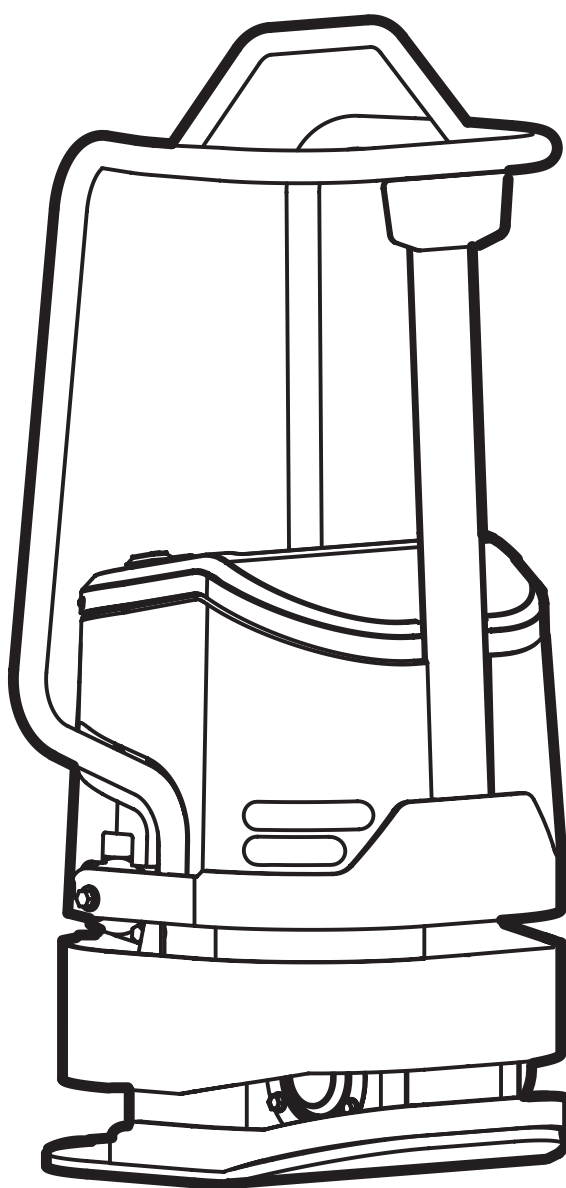

BRUKSANVISNING I ORIGINAL



ANVÄNDNING

SWEPAC FR 100B

används för packning av grus och sand vid mindre anläggningsarbeten som t. ex. underlag för betongsten eller marktegel vid trädgårdanläggningar.

Maskinens kompakta utförande möjliggör god åtkomlighet i trånga utrymmen.

Eftersom maskinen är eldriven kan användas med fördel i dåligt ventilerade utrymmen och inomhus.

Maskinen kan användas vid byggprojekt med strikt miljökrav.

INNEHÅLL

| | |
|--|----------|
| ANVÄNDNING | 3 |
| SÄKERHETESFÖRESKRIFTER..... | 4 |
| STANDARDER | 4 |
| SKYLTAR..... | 5 |
| TEKNISKA DATA..... | 6 |
| FUNKTION | 6 |
| TEKNISK BESKRIVNING | 7 |
| DAGLIG TILLSYN..... | 8 |
| KILREMSDRIFT..... | 9 |
| START | 9 |
| STOPP..... | 9 |
| KÖRINSTRUKTION | 9 |
| RENGÖRING, FÖRVARING och ÅTERVINNING..... | 10 |
| TRANSPORT..... | 11 |
| ANTECKNINGAR..... | 12-13-14 |
| EG-FÖRSÄKRAN..... | 15 |

SÄKERHETESFÖRESKRIFTER

- Operatören skall före användning av maskinen vara informerad om tillverkarens säkerhets- och användningsföreskrifter.
- Maskinen får användas inom och utomhus.
- Maskinen får ej användas om skydd och säkerhetsanordningar saknas eller är ur funktion.
- Operatören får ej lämna maskinen utan uppsikt då motorn är igång. Då vibratören är inkopplad skall operatören kunna kontrollera maskinens rörelse med hjälp av manöverhandtaget och start/stopp-reglage. Maskinen får framföras endast av utbildad operatör.
- Vid underhållsarbete eller andra ingrepp i maskinen skall alltid motorn vara avstängd och batteri urtaget.
- Före lyft kontrolleras att lyftanordning eller dess infästning ej är skadad och att gummidämparna på bottenplattan är oskadade och fastdragna.
- Operatören skall använda hörselskydd vid arbete med maskinen.
- Operatören skall se till att ingen obehörig finns i maskinens omedelbara närhet.
- Bär alltid personlig skyddsutrustning som kraftiga, halkfria skor, hörselskydd och godkänt ögonskydd.
- Maskinen får inte användas i miljöer med potentiell brand-eller explosionsfara.
- Använd aldrig maskinen om du är trött, har druckit alkohol eller står under medicinering som kan påverka din syn, ditt omdöme eller din koordinationsförmåga.
- Använd aldrig en maskin som på något sätt har ändrats från originalutförandet.

STANDARDER

Buller

Mätning enligt standarden EN 500-4 Rev.1:1998, Annex C: Mätosäkerhet $\pm 0,5\text{dB (A)}$ i 95% av mätningarna. Enligt villkoren i direktivet 2000/14/EC, Annex VI redovisas följande :

| | FR 100B |
|---|------------|
| Ljudtrycksnivå vid operatörens öra, L _{pA} | 89 dB (A) |
| Tillåten ljud-effektnivå, L _{WA} | 105 dB (A) |
| Garanterad ljud-effektnivå, L _{WA} | 103 dB (A) |

Eftersom ljudtrycksnivån vid operatörens öra överstiger 80 dB (A), skall hörselskydd användas vid körning!

Hand/arm vibrationer

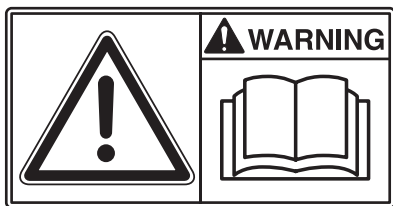
Vibrationsaccelerationen har mätts enligt standarden ISO 5349 vid körning på grusunderlag. Mätvärdena har räknats om till max. daglig exponeringstid vid regelbunden användning. Ytterligare information finns att hämta arbetsmiljöverkets föreskrifter AFS 2005:15 om vibrationer som gäller från den 1 juli 2005.

Mätosäkerhet $\pm 0,3 \text{ m/s}^2$ i 95 % av mätningarna.

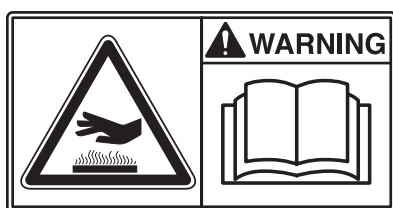
| | FR 100B |
|--|---------|
| Hand/arm-vibrationer, m/s ² | < 2.5 |
| Max. daglig exponeringstid | 8 tim |

SKYLTAR

Varningskyltar



Läs före användning nogga igenom handboken och dess säkerhetsföreskrifter för att kunna hantera maskinen på ett säkert sätt. Se till att handboken alltid är tillgänglig



Motor: För att undvika obehag, se till att inte vidröra varma motordelar då motorn är igång eller då maskinen nyligen använts.

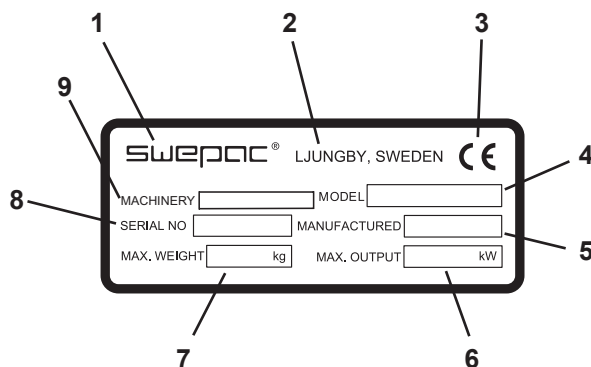


Remdrift: Håll händer, verktyg eller andra föremål borta från remdriften då maskinen är igång för att undvika skador. Se säkerhetsföreskrifter i handboken.



Eftersom ljudtrycksnivån vid operatörens öra överstiger 80 dB(A) skall hörselskydd användas vid arbete med maskinen för att förhindra hörselskador.

Maskinskylt



1. Tillverkare.
2. Tillverkningsort, land.
3. CE-märkning.
4. Modellbeteckning.
5. Tillverkningsår.
6. Max. motoreffekt.
7. Max. vikt.
8. Tillverkningsnummer.
9. Maskintyp.

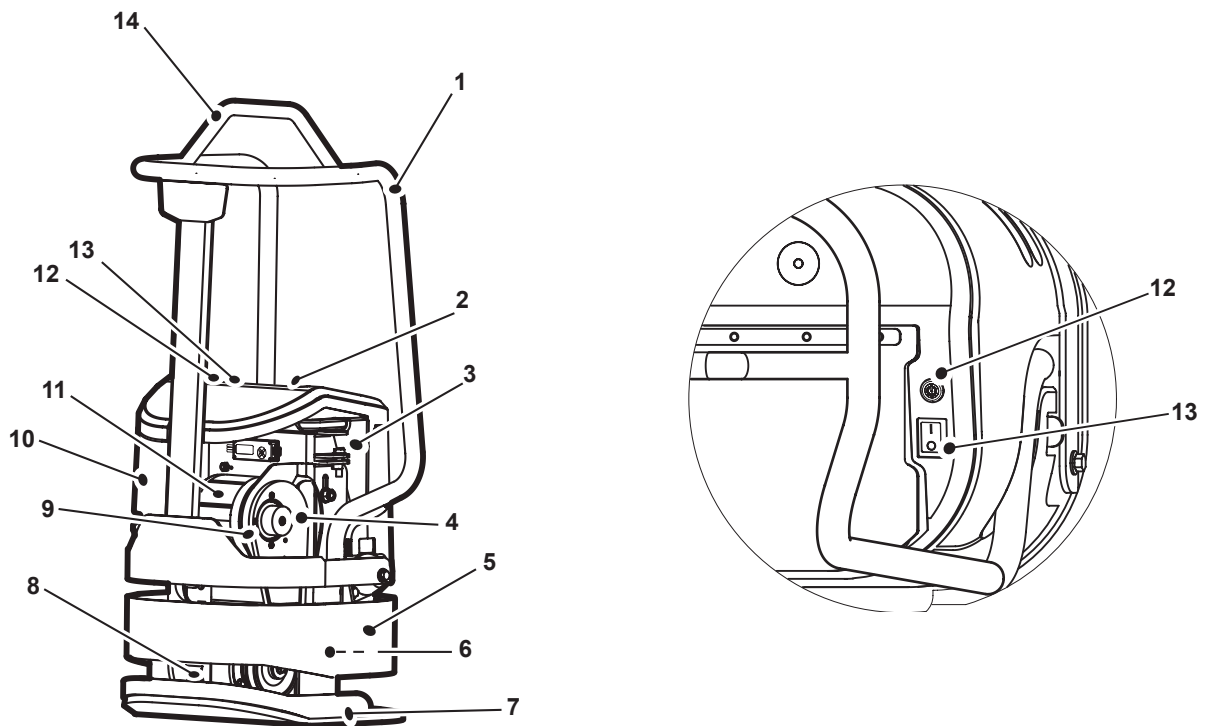
TEKNISKA DATA**FR 100B**

| | |
|--------------------------|-----------------|
| Vikt, netto..... | 100 kg |
| Bottenplatta bredd..... | 430 mm |
| Gånghastighet | ca 25 m/min |
| Centrifugalkraft..... | 14 kN |
| Vibrationsfrekvens | 88 Hz |
| Drivmotor..... | DC (batteri) |
| Motoreffekt | 1.5 kW |
| | |
| Batterityp..... | Litium Ion |
| Batterikapacitet..... | 50 Ah |
| Batterispänning..... | 24V DC |
| Batteri..... | Panasonic 21700 |
| Drifttid..... | 1 tim |
| Laddtid..... | ca 2.5 tim |

FUNKTION

Maskinen består av en bottenplatta med vibrationselement och en från bottenplattan avfjädrad överdel. Kraftöverföringen mellan elmotorn och vibrationselementet sker med hjälp av en kilrem. På grund av rotationsriktningen och placeringen av vibrationselementet i framänden av bottenplattan rör sig vibratorn framåt av egen kraft. Rörliga delar är väl skyddade av en kåpa i slagtålig PP.

TEKNISK BESKRIVNING



1. Manöverhandtag
2. Batterilock
3. Batteri
4. Remhjul
5. Motorplatta
6. Gummidämpare
7. Bottenplatta
8. Vibrationselement
9. Kilrem
10. Skyddskåpor
11. Elektriskmotor
12. Huvudströmbrytare
13. Vibrationer på/av
14. Lyftbygel

DAGLIG TILLSYN

Laddning

1. Kontrollera om din lokalanät överensstämmer med laddarens inmatningsspänning på 230V.

Kontroll av laddning

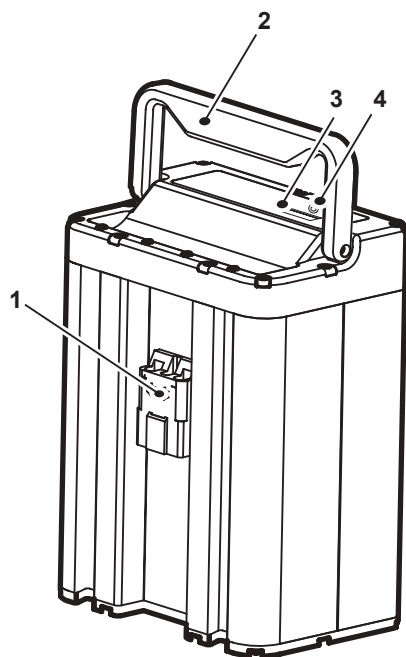
Kontrollera att batteriet är laddat innan arbete med maskinen.

OBS. Endast original laddare får användas.

Batteripaketet kan enkelt tas bort från maskinen och laddas separat. Med ett extra laddat batteri kan man säkerställa ytterligare körtid med maskinen

Se till att laddningssladden är bortkopplad innan arbete med maskinen.

BATTERIPAKET



1. Laddanslutning
2. Bärhandtag
3. Status kanpp
4. Status display

OBS. Se till att batteripaketets bottendel är alltid fritt från smuts innan det ansluts till maskinen.

Försiktighetsåtgärder, laddare

Fenomenet med gnista är normalt när det kopplas till batteriet på grund av hög ström.

Laddaren är avsedd att ladda endast LITHIUM **original** batterier.

Undvik att ladda felaktiga typer av batterier.

Se till att laddaren används i väl ventilerad och torr miljö.

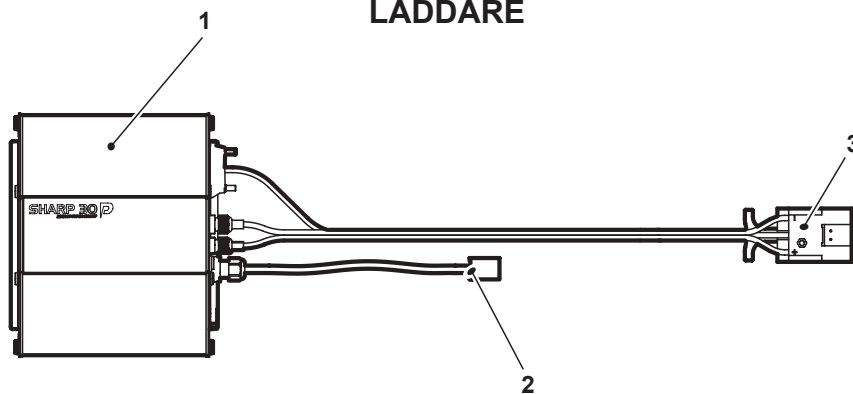
Laddaren är konstruerad med aluminiumhöljet som kylfläns. Täck inte över det för att undvika att det överhettas eller blir överuppvärmd under laddning

Demontera inte laddaren. Anlita alltid kvalificerad service personal när service eller reparationsarbete behöver utföras.

OBS. Vid byte av batteriet se till att batteriets bottendel är fri från smuts.

Se till att batteriet hamnar alltid rätt på plats

LADDARE

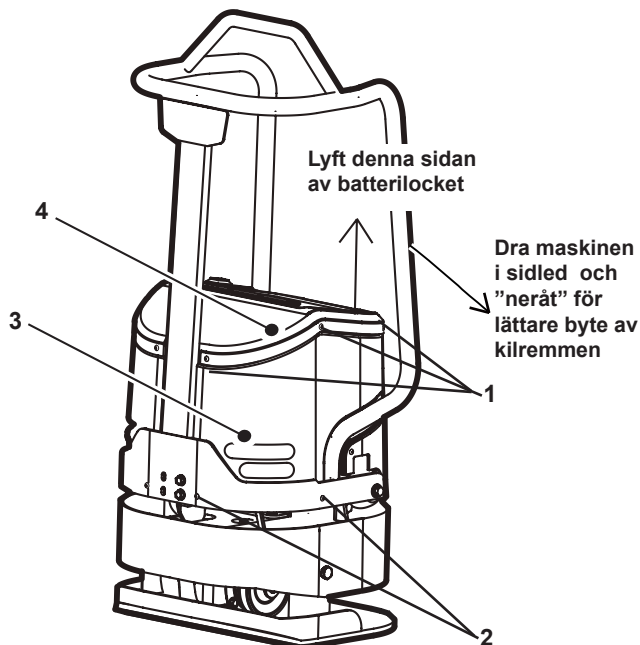


1. Laddare
2. Anslutning vägguttag
3. Laddanslutning

Kilremsdrift

Kontrollera regelbundet kilremmens spänning och kondition. Byt skadad kilrem till ny typ A30.

OBS! Vid kilrembyte lossa skruvarna pos. 1 (3st) på batterilocketets sida pos. 4. Lossa skruvarna pos. 2 (2st) som håller sidokåpan i handtaget. Lyft upp batterilocket ena sida enligt bilden nedan och ta bort sidokåpan pos. 3 helt. Dra maskinen i sidled för att slacka remmen och rullande dra av remmen från remskivorna.



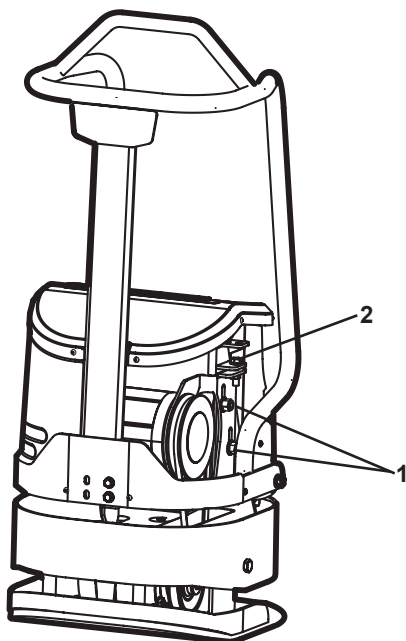
Justering av remspänning

Lossa 2st skruvar pos.1 enligt bilden nedan

Spänn remmen genom att skruva skruven pos. 2 medurs. När remmen är tillräckligt spänd glöm inte att dra åt de två skruvarna pos. 1

Gummidämpare

Kontrollera regelbundet gummidämparnas kondition. Byt ut skadade dämpare.



START

Starta maskinen genom att trycka in huvudströmbrytaren pos. 1 till aktiverat läge och sedan tryck vibrationsknapp pos. 2 till läge 1. När huvudströmbrytaren trycks in hörs en liten ljudsignal efteråt, vilket är helt normalt.

OBS. Vibrationerna startas med en gång. Se till att det är alltid fri utrymme runt maskinen i startögonblicket.

STOPP

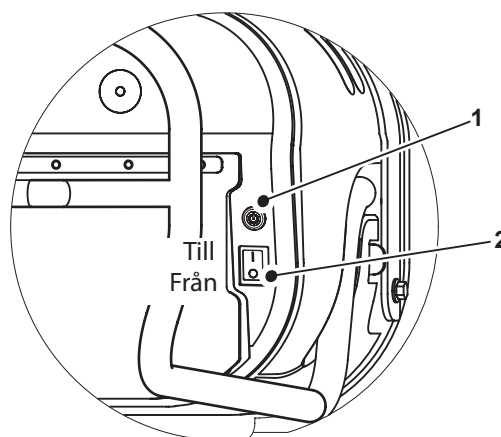
Stoppa maskinen genom att sätta vibrationsknappen i läge 0.

Maskinen kan vibrera oregelbundet ett kort tid under denna fasen.

Tryck till huvudströmbrytaren så att den hamnar i oaktiverat läge igen.

OBS. Lämna aldrig huvudströmbrytaren i aktiverat läge.

Om vibrationsknappen lämnas i läge 1 och man trycker in huvudströmbrytaren i aktiverat läge så hörs det en varningsljudsignal och det går inte att starta maskinen.



1. Huvudströmbrytare
2. Vibrationer på/av

KÖRINSTRUKTION

Maskinens vibrationselement startas med startknappen. Maskinen är, tack vare sitt kompakta format och låga vikt, mycket lättmanövrerad. Bottenplattans utformning medgör att man kan dra maskinen bakåt utan att förstöra den packade ytan. Maskinens vibrationselement stannar då vibrationsknapp slås av. Maskinen är avsedd för att användas både inom och utomhus. Arbeta med maskinen i dagsljus eller annan tillräcklig belysning. Fyllmassorna ska vara vattnade eller naturligt fuktiga. All annan användning avråds ifrån.

OBS. När batteriet börjar bli urladdat minskar packningskapaciteten.

RENGÖRNING

Vid rengörning av hela maskinen undvik att tvätta direkt med högtrycksstrålen på anslutningskomponenterna. Torka med en trasa.

FÖRVARING

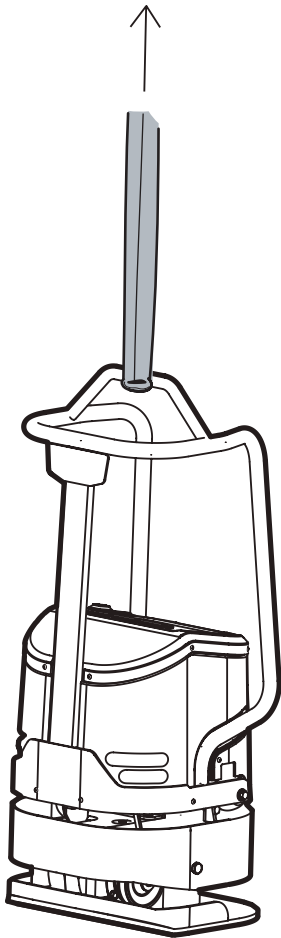
Maskinen ska förvaras i välventilerad och torr miljö. Vid laddning inomhus se alltid till att följa föreskrifterna som gäller för batteriladdning på arbetsplatsen.

ÅTERVINNING

Uttjänta batterier lämnas alltid till återvinning. Se till att alltid anlita en auktoriserad återvinningsföretag.

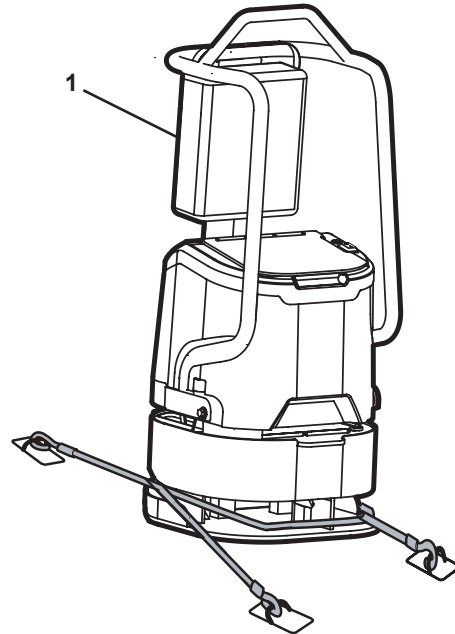
Lyfta med kran

Fäst en lyftslinga i maskinens lyftbygel.

**Transportsäkring**

Spänn alltid fast maskinen med spännband enligt illustration vid transport.

Vid transport se alltid till att väskan pos. 1 med laddaren i är ordentligt fastspänd på maskinens manöverhandtag



BATTERI

Är certifierad enligt:
UN 38.3 Rev. 6
och
IEC 62619

ANTECKNINGAR

ANTECKNINGAR

ANTECKNINGAR



EG-försäkran om överensstämmelse

Tillverkare

Swepac AB
Blockvägen 3
34132 Ljungby

1. Kategori: Markvibrator

2. Typ: FR 100B

3. Motoreffekt: FR 100B 1,5 kW

Produkten överensstämmer med följande direktiver:

2006 / 42 / EG

2000 / 14 / EG

2004 / 108 / EG

EN 500-1

EN 500-4

Teknisk tillverkningsdokumentation finns hos:

Swepac AB, Blockvägen 3 34132 Ljungby SE
Tomas Johansson / Product Engineer

SWEPAC

SWEPAC AB

Adress **Blockvägen 3, 341 32 Ljungby**, tel **0372-156 00**, fax **0372-837 41**, E-post **mail@swepac.se**, Internet **www.swepac.se**